

Modelo animal de neuralgia pós-herpética permite avaliar as alterações em canais e neurotransmissores no gânglio da raiz dorsal decorrentes desta patologia

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Trabalho apresentado por Garry e cols., desenvolveu um modelo de neuralgia pós-herpética em ratos, por meio de injeção do vírus varicela zoster na pata destes animais. Os animais desenvolveram hipernociceção térmica e mecânica, a qual não foi revertida por diclofenaco, mas foi reduzida por gabapentina e pelos inibidores não-seletivos de canais de sódio mexiletina e lamotrigina. O modelo permitiu avaliar o aumento na expressão de canais de sódio dos tipos Nav 1.3 e Nav 1.8, e do canal de cálcio $\alpha 2\delta 1$ em neurônios do gânglio da raiz dorsal. Também foi observado aumento na expressão de neuropeptídeo Y em fibras do tipo C e do tipo A nos animais com neuralgia. Autores e procedência: Emer M. Garry^a, Eva C. Delaney^a, Heather A. Anderson^a, Eva C. Sirinathsinghji^a, Rachel H. Clapham^a, William J. Martin^b, Paul R. Kinchington^c, David L. Krahd^d, Catherine Abbadie^b, Susan M. Fleetwood-Walker^{a,*} - ^aDivision of Veterinary Biomedical Sciences, Centre for Neuroscience Research, University of Edinburgh, UK; ^bDepartment of Pharmacology, Merck Research Laboratories, USA; ^cDepartments of Ophthalmology and Molecular Genetics and Biochemistry, University of Pittsburgh, Pittsburgh, USA; ^dVaccine and Biologics Research, Merck Research Laboratories, USA. Nota da redação: Um modelo animal de neuralgia pós-herpética é um passo importante para a compreensão da patologia e desenvolvimento de tratamentos mais eficazes. Referência: Garry EM, Delaney

A, Anderson HA, Sirinathsinghji EC, Clapp RH, Martin WJ, Kinchington PR, Krah DL, Abbadie C, Fleetwood-Walker SM. (2005) Varicella zoster virus induces neuropathic changes in rat dorsal root ganglia and behavioral reflex sensitisation that is attenuated by gabapentin or sodium channel blocking drugs. Pain.118(1-2):97-111.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/modelo-animal-de-neuralgia-pos-herpetica-permite-avaliar-as-alteracoes-em-canais-e-neurotransmissores-no-ganglio-da-raiz-dorsal-decorrentes-desta-patologia · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE